

► Воздействие химически активных веществ на блок аварийного питания и АКБ может привести к их преждевременному выходу из строя. Повреждения блока аварийного питания и АКБ из-за воздействия химически активных веществ не является гарантийным случаем.

**Необходимые условия для предоставления гарантии на электротехническую продукцию ВАРТОН®**

- Замена подлежат неработающие изделия Varton® при отсутствии видимых физических повреждений;
- Замена вышедшей из строя электротехнической продукции осуществляется при наличии счёта-фактуры и данной инструкции или при наличии и кассового чека, и данной инструкции, и/или гарантийного талона, а также при сохранении на светильнике маркировки о дате его производства
- Не подлежат замене товары, имеющие видимые механические повреждения;
- Не подлежат замене товары, вышедшие из строя в результате попадания внутрь корпуса посторонних предметов, жидкостей, других материалов и веществ, не предназначенных для контакта с электротехнической продукцией;
- Не подлежат замене товары, вышедшие из строя в результате действия обстоятельств непреодолимой силы: пожар, затопление и т.д.

Дата производства: 06/2022



Артикул	Место и дата продажи	Штамп магазина и подпись продавца
V1-EM-00540-10A01-2000506 V1-EM-00540-10A01-2000507		

Версия 1

**Произведено в КНР**  
**Производитель: ГИНКГО ЭЛЕКТРИК (ЧЖЭДЯН) ЛТД**  
**Китай, Провинция Чжэдянь, Город Хайнин, Улица Динфэн 101, 314419**  
**(GINKGO ELECTRIC (ZHEJIANG) LTD 101#, JINGFENG ROAD, HAINING, ZHEJIANG, CHINA, 314419)**

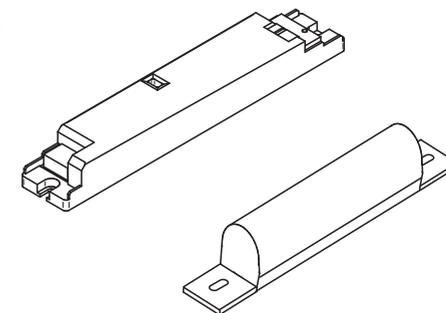
**Импортер: ООО ТПК «Вартон»**  
**121354, город Москва, улица Дорогобужская, дом 14, строение 6, Российская Федерация, www.varton.ru**

**По вопросам качества обращайтесь по адресу электронной почты: help@varton.ru**

**ПАСПОРТ и РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ на блок аварийного питания Varton EM-Utility**

**Область применения и принцип работы**

Блок аварийного питания Varton EM-Utility 5Вт предназначен для использования совместно со светодиодным светильником для обеспечения светового потока не менее 10% от номинального в случае аварийного отключения электроэнергии или при снижении напряжения питания ниже порогового уровня. В блоках аварийного питания Varton EM-Utility используются высококачественные LiFePO4 аккумуляторные батареи, позволяющие обеспечить работу в аварийном режиме в течение 1,5 часов при выходной мощности 5Вт. При наличии в сети питающего напряжения 220-240В 50-60Гц блок аварийного питания осуществляет заряд аккумуляторной батареи. Суммарное напряжение светодиодных модулей подключаемого светильника должно находиться в диапазоне 10-55В или 50-300В (в зависимости от артикула блока аварийного питания).



**Спецификация на продукт**

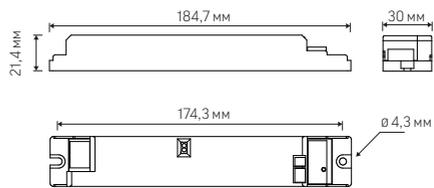
- Блок аварийного питания – 1 шт.;
- АКБ – 1 шт.;
- Кнопка «Тест» с проводами коннектором - 1 шт.;
- Индикатор светодиодный с проводом и коннектором - 1 шт.;
- Паспорт – 1 шт.;
- Упаковка – 1 шт.;

**Технические характеристики**

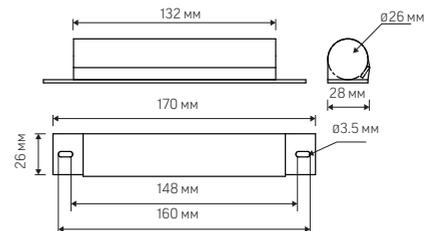
Модель	EM-Utility	
Артикул	V1-EM-00540-10A01-2000507	V1-EM-00540-10A01-2000506
Макс. выходная мощность в аварийном режиме	5 Вт	
Напряжение питания	220-240В 50-60Гц	
Выходное напряжение	10-55В ---	50-300В ---
Установка	Внутри светильника	
Материал корпуса	Поликарбонат	
Номинальное время работы в аварийном режиме	1,5 часа	
Тип аккумуляторной батареи	LiFePO4 (Литий-железо-фосфатная)	
Номинальное напряжение АКБ	3,2В	
Емкость АКБ	6600мА*ч	6000мА*ч
Время полной зарядки АКБ	24 часа	
Контрольное оборудование	Кнопка «Тест», Индикатор заряда	
Сечение подключаемого кабеля	0,75-2,5мм2	
Температура эксплуатации	+1°С...+50°С	

► Производитель оставляет за собой право вносить в конструкцию и комплектацию изделия технические изменения и усовершенствования, не ухудшающие технические характеристики изделия, в любое время и без предварительного уведомления.

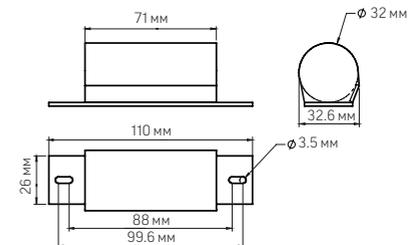
Чертеж и размеры



Аккумуляторная батарея для V1-EM-00540-10A01-2000506:



Аккумуляторная батарея для V1-EM-00540-10A01-2000507:



Срок службы блока аварийного питания

5 лет

Срок службы АКБ

3 года

### Подключение блока аварийного питания



**Внимание! Перед установкой или заменой отключите питание и отсоедините АКБ от блока аварийного питания!**

► Убедитесь, что суммарное напряжение светодиодных модулей подключаемого светильника находится в диапазоне 10-55В или 50-300В (в зависимости от артикула блока аварийного питания).

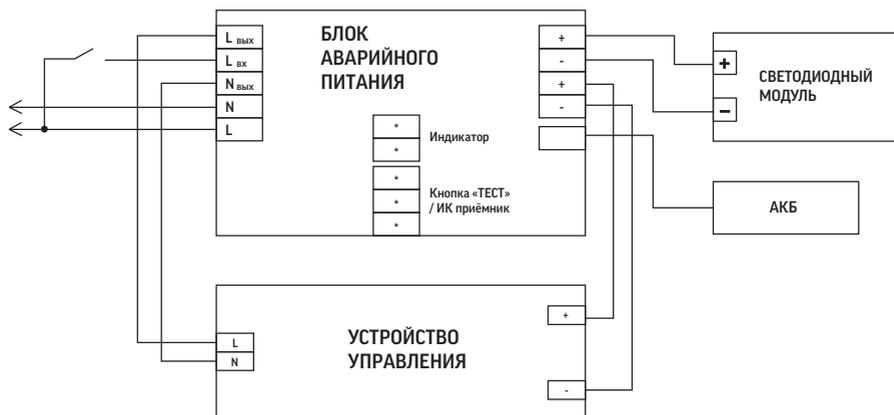


Схема 1. Подключения блока аварийного питания.

- Разместите блок аварийного питания внутри светильника таким образом, чтобы во время работы светильника аварийный блок и АКБ не подвергались нагреву выше +50°C.
- Подключите блок аварийного питания так, как это показано на схеме 1:
- Расположите индикатор заряда и кнопку «Тест» на видном и легкодоступном месте.

### Эксплуатация

- Монтаж, демонтаж и обслуживание электротехнической продукции Varton® должны производиться при выключенном электропитании;
- Проводить монтаж электротехнической продукции рекомендуется в соответствии с приложенными инструкциями лицом, имеющим специальный допуск для проведения соответствующих работ;
- К сокращению срока службы и преждевременному выходу из строя могут привести:
  - использование вместе с несовместимыми по напряжению светильниками;
  - эксплуатация в диапазоне пониженных или повышенных температур.
- Блоки аварийного питания Varton® и комплектующие при подключении не должны иметь механических повреждений;
- При монтаже необходимо соблюдать инструкции по подключению – неверное соединение может повредить изделие;
- В целях повышения надежности и увеличения срока службы рекомендуется периодически осматривать находящуюся в эксплуатации электротехническую продукцию с целью обнаружения возможного загрязнения, механических повреждений и оценки работоспособности;
- Проверка работоспособности блока аварийного питания и подключенного светильника осуществляется путем нажатия и удержания кнопки «Тест», при этом светильник переходит в аварийный режим (питание от АКБ). Как только кнопка «Тест» будет отпущена, светильник вернется в рабочий режим (питание от сети).

### Зарядка аккумулятора

- При включении в сеть 230В происходит постоянная подзарядка встроенного аккумулятора, о чём свидетельствует зелёный индикатор.
- Время зарядки аккумулятора при первом включении должно составлять не менее 24 часов.

- При снижении продолжительности работы светильника в аварийном режиме необходимо провести замену аккумулятора.
- Срок службы аккумулятора составляет 3 года. По истечении срока службы необходимо провести замену аккумулятора. Перед заменой аккумулятора необходимо отключить блок аварийного питания от питающей сети.

### Сертификация и утилизация

- Блок аварийного питания Varton® EM-Utility соответствует требованиям ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств», ТР ЕАЭС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в электрическом и электронном оборудовании», ГОСТ IEC 60598-2-22.

### Условия транспортировки и хранения

- Блоки аварийного питания Varton® транспортируют всеми видами транспорта, в крытых транспортных средствах в соответствии с требованиями ГОСТ Р 50444 и правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта.
- Блоки аварийного питания Varton® необходимо хранить в закрытом помещении при температуре от 0°C...+50°C и относительной влажности до 80%. В воздухе помещения не должно содержаться примесей, вызывающих коррозию.

### Гарантийные обязательства

- Замена вышедшей из строя электротехнической продукции осуществляется при наличии счёта-фактуры и данной инструкции или при наличии и данной инструкции, и/или гарантийного талона;
- Гарантийный срок на блок аварийного питания составляет 3 года от даты покупки при условии соблюдения условий эксплуатации, но не более 40 месяцев от даты производства;
- Гарантийный срок на аккумулятор составляет 1 год от даты покупки при условии соблюдения условий эксплуатации, но не более 15 месяцев от даты производства;
- При отсутствии штампа магазина или торговой организации срок гарантии исчисляется со дня выпуска блока аварийного питания Varton®;